AVERTISSEMENTS AGRICOLES

BULLETIN TECHNIQUE DES STATIONS D'AVERTISSEMENTS AGRICOLES

PUBLICATION MENSUELLE

ÉDITION DE LA STATION DE RHONE-ALPES (Tél. 37-20-56)
(AIN, ARDECHE, DROME, HAUTE-SAVOIE, ISERE, LOIRE, RHONE, SAVOIE)
Régisseur de recettes de la Protection des Végétaux. 4, place Gensoul - LYON.
C. C. P. : LYON 9.430-12
Lisez sur l'enveloppe de ce bulletin le numéro de votre région

ABONNEMENT ANNUEL
~~[illegible]2 NF~~
15 NF

Bulletin N° 25 d'Octobre 1962 — 4 Octobre 1962 — page 37

ABONNEMENTS

Nous rappelons à nos abonnés que le montant de l'abonnement individuel au "Bulletin technique" et à "Phytoma" est porté pour 1963 à 15 NF par an. Pour les autres catégories d'abonnements, se reporter au bulletin paru le 14 septembre.

Les abonnements souscrits dès maintenant à ce tarif seront servis à partir du 1er janvier et jusqu'au 31 décembre 1963. Les abonnements souscrits pour 1963 depuis le 1er septembre 1962, à l'ancien tarif, ne seront servis dans les mêmes limites que moyennant versement entre temps du complément.

Les abonnements non renouvelés ou complétés à la date du 31 janvier 1963 risquent d'être suspendus peu après cette date.

CONCOURS DE DETECTION DES MALADIES DE LA VIGNE

(M - Mildiou, B - Black-Rot, R - Rougeot ou Brenner)

En raison du retard de la végétation et de la sécheresse, les envois d'échantillons ont été en 1962 tardifs et peu nombreux.

Les personnes suivantes bénéficieront d'un abonnement gratuit au "bulletin technique" et à "Phytoma":

Envoi du 6 juin, B - M.Gaston MONNET, 2 rue Blanc Fontaine à Grenoble (Isère)
12 juin, M - M.Benoit GUILLON à Montmerle (Ain)
13 juin, M - M.Jean DELHOME à Larnage (Drôme)
15 juin, M - M.J.C. DESMOLLES, Blaceret à Blacé (Rhône)
15 juin, M - M.Jean RAVEL à St Jean de Muzols (Ardèche)
16 juin, M - M.Aimé ARNAUD à Ponsas (Drôme)
20 juin, M - M.J.POUCHOULIN à Allex (Drôme)
23 juin, M - Union des jeunes viticulteurs récoltants à Vercheny (Drôme)
25 juin, M - M.Antoine PIN, Les Chères (Rhône)
26 juin, M - M.Jean LAVERRIERE à Theizé (Rhône)
26 juin, B - M.Robert FOURNIER, garde-champêtre à Renaison (Loire)
28 juin, M - Mme Madeleine DUPLANT à Corcelles (Rhône)
28 juin, M - M.Maurice de la PERRIERE, les Nazins à St Lager (Rhône)
29 juin, M - M.FARGEOT à Graves s/Anse (Rhône)
30 juin, M - M.Louis BLANCHET, Sallandières à Vif (Isère)
2 juil. M - M.Michel DUVOULDY, Espagne à St Julien en Beaujolais (Rhône)
5 juil. M - M.Albert RIONDELET à Belmont (Rhône)
11 juil.(M - M.Jacques MAIGNEZ à Ampuis (Rhône)
ex-æquo(M - M.Marcel MAGNARD, la Plaine à Ampuis (Rhône)
11 juil. M - M.Marcel REYNAUD, l'Isle à Tupin et Semons (Rhône)
11 juil. M - Mme Vve LORTON à Changy (Loire)

DESINFECTION DES SEMENCES DE CEREALES

1°- DESCRIPTION DES MALADIES A COMBATTRE:

- la Carie du blé: l'épi reste dressé à maturité, d'aspect irrégulièrement ébouriffé; les grains, arrondis, sont remplis d'une poussière noire malodorante.
- le Charbon du blé: le grain est presque entièrement détruit; seuls adhèrent encore à l'axe de l'épi quelques résidus d'enveloppes mélangés à la poussière noire des spores de la maladie.
- les Charbons de l'avoine: les épillets apparaissent extérieurement noirâtres dès l'épiaison; ils se vident de leur poussière noire et disparaissent partiellement avant la moisson.
- le Charbon nu de l'orge: son aspect est très semblable à celui du charbon du blé
- le Charbon couvert de l'orge: le grain formé est bourré de spores noires sous ses enveloppes.
- l'Helminthosporiose ou maladie des stries de l'orge: les feuilles se couvrent de lignes jaunes qui noircissent rapidement et découpent le limbe en lanières. L'épi ne peut se dégager de sa gaine et reste atrophié et stérile.
- les Fusarioses détruisent la plantule avant la levée qui apparait alors très irrégulière.
- la Septoriose produit un jaunissement et un dépérissement du blé qui rappellent le piétin-échaudage sans en présenter l'aspect à la base du chaume.

2°- AFFECTATION DES PRODUITS DE TRAITEMENT

- Sels de cuivre sulfate, oxychlorure, chlorure, oxyde: carie du blé
  oxyquinoléate: carie, septoriose, fusariose
- Dérivés benzéniques - hexachlorobenzène et pentachloronitrobenzène: carie du blé
  Non toxique pour l'homme, sans danger pour la faculté germinative du grain.
- Composés organo-mercuriques: efficaces contre toutes les maladies citées, mais très toxiques pour l'homme et le bétail. D'autre part on ne doit traiter que du grain sec.
- Thirame ou TMTD et Captane: fusarioses et septorioses ainsi que les principales maladies du maïs transmises par les semences.
- Formules mixtes: dans ces formules, les autres produits ont les rôles suivants
  Lindane et Heptachlore - lutte contre les larves du taupin ou vers "fil de fer".
  Anthraquinone - répulsif vis à vis des corbeaux.

3°- TECHNIQUES DE TRAITEMENT

- le trempage dans une solution de fongicide est très efficace mais les nombreuses manipulations qu'il exige le font abandonner de plus en plus.
- l'aspersion ne réalise pas un mouillage suffisamment complet du grain et de ce fait nous le déconseillons.
- le poudrage est le plus facile à réaliser. Mais le mélange au semoir et le pelletage sont déconseillés. Le dispositif le plus pratique est la baratte désaffectée ou tout dispositif réalisant le même brassage.
- le traitement par l'eau chaude contre le charbon du blé et le charbon nu de l'orge, procédé précis mais délicat (exactement 30 minutes entre 44 et 46° puis 10 minutes à 52°) ne peut être pratiqué que par des organismes spécialisés.

4°- PRECAUTIONS A L'EMPLOI DES ORGANOMERCURIQUES

- Avant et pendant le traitement: mettre des gants et un masque, ne pas fumer, ne pas se tenir sous le vent, réduire le plus possible l'émanation de poussières du produit.
- Après le traitement: se laver soigneusement les mains, brûler tous les emballages en papier ou en carton, laver soigneusement les sacs ayant contenu les grains traités. Ne pas utiliser à d'autres fins les récipients ayant servi au traitement; ne pas livrer les restes des semences ainsi traitées à la meunerie ou à la consommation du bétail.

Imprimerie de la Station Rhône Alpes
Directeur-gérant: L.BOUYX

L'Inspecteur de la Protection des Végétaux: A.PITHIOUD

Le Contrôleur chargé des Avert.Agric.: P.LATARD